

# DYNAMIS

Acta Hispanica ad Medicinae Scientiarumque Historiam Illustrandam

VOLUMEN 31 (2)

2011

## SUMARIO

---

**Editorial** ..... 289

**DOSSIER: CIRCULATION OF ANTIBIOTICS: HISTORICAL  
RECONSTRUCTIONS**

Editado por María Jesús Santesmases y Christoph Gradmann

**Circulation of antibiotics: an introduction**

María Jesús Santesmases and Christoph Gradmann..... 293

**Magic bullets and moving targets: antibiotic resistance and  
experimental chemotherapy, 1900-1940**

Christoph Gradmann ..... 305

1.—Histories of antibiotic resistance. 2.—A therapy with side effects. 3.—The impact of resistance. 4.—A «wholly mysterious phenomenon». 5.—A revival. 6.—Conclusions.

**Innovators, deep fermentation and antibiotics: promoting applied  
science before and after the Second World War**

Robert Bud..... 323

1.—Introduction. 2.—Know-how and deep-fermentation. 3.—Wartime. 4.—Post-war. 5.—Conclusion: on the disappearance of stories.

## **«A Chain is gonna come». Building a penicillin production plant in post-war Italy**

Mauro Capocci ..... 343

1.—The *Istituto Superiore di Sanità*. 2.—UNRRA plant and chain's penicillin. 3.—The ISS between business and politics. 4.—Conclusion.

## **Regulation and the circulation of knowledge: penicillin patents in Spain**

Ana Romero de Pablos ..... 363

1.—Introduction. 2.—Patent archives as sources for historical reconstruction. 3.—The Spanish dictatorship and the autarchy. 4.—Patents as regulators. 5.—Foreign competition. 6.—Regulation and the circulation of knowledge. 7.—Conclusions: liability and predictability.

## **Negotiating hospital infections: the debate between ecological balance and eradication strategies in British hospitals, 1947-1969**

Flurin Condrau and Robert G. W. Kirk ..... 385

1.—Introduction. 2.—From the hospital environment to the healthy carrier. 3.—Conceptualising the control of hospital infections 4.—Conclusion.

## **Screening antibiotics: industrial research by CEPA and Merck in the 1950s**

María Jesús Santesmases ..... 407

1. —Introduction. 2.—The factory system and industrialised research. 3.—Selman Waksman's research agenda. 4.—Industrial connection. 5.—Setting tasks for «screening». 6.—Screening research patterns. 7.—Research in the factory. 8.—At work. 9.—Concluding remarks.

## **ARTÍCULOS**

## **La evolución de la estatura en Francia y en España, 1770-2000. Balance historiográfico y nuevas evidencias**

José Miguel Martínez Carrión y Javier Puche Gil ..... 429

1.—Introducción 2.—El desarrollo de la antropometría en Francia 3.—La réplica española. 4.—La eclosión de la auxología y su influencia en la historiografía. 5.—La evolución de la estatura de los varones en Francia y en España. Una perspectiva comparada. 6.—Conclusiones.

**La medicina de las pasiones en la España del siglo XIX**

Enric J. Novella ..... 453

1.—Introducción. 2.—La fisiología de las pasiones. 3.—Medicina y moral. 4.—De las pasiones a las emociones.

**How patients built up the practice of the lay homeopath Clemens von Bönninghausen. Quantitative and qualitative aspects of patient history**

Marion Baschin ..... 475

1.—Introduction. 2.—The homeopath and his journals. 3.—The practice. 4.—The patients. 5.—The illnesses. 6.—Conclusions.

**«El deber de mejorar»: Higiene e identidad obrera en el socialismo madrileño, 1884-1904**

Ricardo Campos ..... 497

1.—Introducción. 2.—Desigualdad social y enfermedad en el discurso socialista. 3.—La higiene, instrumento de dignificación obrera. 4.—Conclusión.

**O lugar do cancro na estatística sanitária portuguesa (1850-1933)**

Rui Manuel Pinto Costa ..... 527

1.—Uma doença rara, ou raramente diagnosticada? 2.—Higienismo e política de saúde: a origem dos défices da estatística. 3.—O tempo de despertar para um novo flagelo. 3.1.—Azevedo Neves e o Relatório de 1904. 3.2.—A intervenção política e o imperativo da luta contra o cancro. 4.—O IPO na evolução da precisão estatística: o real lugar do cancro. 5.—Considerações finais.

**RESEÑAS****Richard Cleminson. Anarquismo y sexualidad (España, 1900-1939)**

Ramón Castejón Bolea ..... 553

**María Ángeles Delgado Martínez, ed. Margalida Comas Camps (1892-1972) científica i pedagoga**

Esther Rubio Herráez ..... 557

**Francisco J. Martínez Antonio. Intimidades de Marruecos. Miradas y reflexiones de médicos españoles sobre la realidad marroquí a finales del siglo XIX**

Álvaro Girón Sierra ..... 559

<b>Ellen S. More, Elizabeth Fee, Manon Parry, eds. Women physicians and the cultures of medicine</b>	
Lorena Saletti Cuesta .....	564
<b>Warwick Anderson. The collectors of lost souls: turning Kuru scientists into whitemen</b>	
Antonio M. Ortega Martos .....	568
<b>Mari Luz Esteban; Josep M. Comelles; Carmen Díez Mintegui, eds. Antropología, género, salud y atención</b>	
Nuria Romo .....	572
<b>Samuel Auguste Tissot. De la médecine civile ou de la police de la médecine</b>	
María Isabel Porras Gallo .....	574
<b>William Gallois. The administration of sickness. Medicine and ethics in nineteenth-century Algeria</b>	
Francisco Javier Martínez Antonio .....	577
<b>LIBROS RECIBIDOS</b> .....	583
<b>RELACIÓN DE PERSONAS QUE HAN COLABORADO CON <i>DYNAMIS</i> EN LA INFORMACIÓN EXTERNA DE ORIGINALES (2006-2011)</b> .....	585
<b>NORMAS PARA LA ADMISIÓN DE ORIGINALES</b> .....	589